

**CELSA™
GROUP****CELSA
HUTA OSTROWIEC**CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o.
ul. Samsonowicza 2
27- 400 Ostrowiec Św. Poland**ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1****INSPECTION CERTIFICATE****ABNAHMEPRÜFZEUGNIS**

według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004

Str./Page No/Seite 1/ 2

Nr dokumentu /Document No.
/Bescheinigungsnummer**235485926**Data dokumentu/Date of issue/Datum der
Ausstellung**02.01.2023**

Zamawiający/Customer/Besteller

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"CENTROSTAL - WROCŁAW" S.A.
PEŁCZYŃSKA 4
50-950 WROCŁAW

KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska

Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr

22/NHS0458 WR ZHS

Odbiorca/Consignee/Empfänger

P.W. CENTROSTAL WROCŁAW S. A.
Kobiałka 7 B
09-400 PŁOCK

Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska

Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr

73542390

Według/ according to/ entsprechend

PN-EN 10034:1996+ Ap1:1999

PN-EN 10025-2:2019

PN-EN 10365:2017; PN-EN 10163-3:2006

Cechowanie/ Marking/
Kennzeichnung

CELSA H

Znaki zgodności/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen



Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand

+AR

Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte

Średn./Diam./Durchmesser/Długość/Length/Länge

Nr wytopu/Heat No./Charge Nr

Sztuki/Pieces/Stücke

Wiązki/Bundles

/Bunde

Waga/Weight

/Gewicht[kg]

S235/S275 JR+AR HEA140 L.12.1M

S235/S275 JR+AR HEA140 L.12.1M

HO579944

HO579945

24

48

2

4

7.261

14.538

Suma / Total

6

21.799

Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	Al %	N %
	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82
HO579944	0.16	0.52	0.20	0.014	0.019	0.25	0.12	0.09	0.01	0.002	0.0039	0.010
HO579945	0.16	0.52	0.22	0.013	0.015	0.28	0.10	0.09	0.01	0.002	0.0041	0.009


Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	CEV %	Ti %	Sb %	Nb %								
	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94
HO579944	0.2957	0.001	0.003	0.002								
HO579945	0.2937	0.001	0.003	0.002								

Deklaracja właściwości użytkowych/Declaration of Performance/Leistungserklärung
06/2020

Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek

<https://long.celsa.com>

 CELSA HUTA OSTROWIEC	ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004	Str./Page No/Seite 2/ 2
		Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235485926
		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 02.01.2023
Zamawiający/Customer/Besteller PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW	Odbiorca/Consignee/Empfänger P.W. CENTROSTAL WROCLAW S. A. Kobiałka 7 B 09-400 PŁOCK	
KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska	Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska	
Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr 22/NHS0458 WR ZHS	Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73542390	

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften							
Nr Wytupu/ Heat No/ Charge-Nr/	Re rz MPa	Rm rz MPa	A5 %				
B07	C11	C12	C13				
HO579944	327	474	36.8				
HO579945	326	474	38.0				

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften							
Nr Wytupu/ Heat No/ Charge-Nr/	Udarność / Impact test / Kernschlagbiegeversuch						
	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kernschlagbiegeversuch KC [J/cm2]			Wartość średnia /Average/Mittelwert
				1	2	3	
B07	C40/C41	C02	C44	C42	C42	C42	C43

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / +AR.
Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung.
Materiał nadaje się do cynkowania / Material is applicable to zinc coating / Material ist zum
Verzinken geeignet: Si: 0,14% - 0,25%

Znak CE/CE mark/CE-Zeichen



1458-CPR-FPC-115

Zaświadczamy, że dostarczone wyroby są zgodne z wymaganiami zamówienia klienta./
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the customer
order. /
Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Bestellanforderungen entspricht.

Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek

